

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

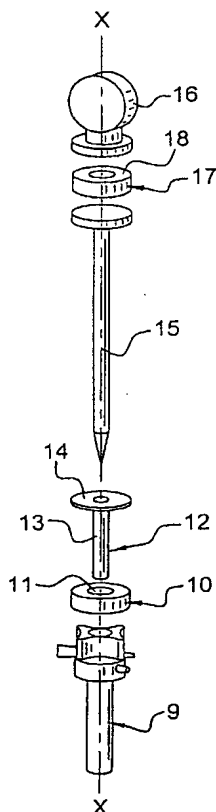
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/067804 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61B 17/34, 19/00
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000042
- (22) Date de dépôt international : 7 janvier 2005 (07.01.2005)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
04290028.2 7 janvier 2004 (07.01.2004) EP
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : UNI-
VERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE [FR/FR]; 4,
place Jussieu, F-75252 Paris Cédex 05 (FR).
- (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MOREL,
Guillaume [FR/FR]; 26, rue de Méroger, F-77580 Maison-
celles en Brie (FR). ZEMITI, Nabil [FR/FR]; 11, rue Au-
guste Ernaout, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).
- (74) Mandataire : WAGRET, Frédéric; Cabinet Wagret, 19,
rue de Milan, F-75009 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TROCAR DEVICE FOR PASSING A SURGICAL TOOL

(54) Titre : DISPOSITIF DE TROCAR POUR LE PASSAGE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL



(57) Abstract: The invention relates to a trocar device (9) for passing a surgical tool (15) charac-
terised in that it comprises means (10, 17, 19) for measuring a force produced by said tool (15) on a
patient (3) internal organs. In a preferable variant, said measuring means is embodied in the form of
at least one force sensor (10, 19) arranged on the inventive trocar device.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif de trocart (9) pour le passage d'un instru-
ment chirurgical (15), caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de mesure (10, 17, 19) de l'effort
exercé par ledit instrument (15) sur les organes internes d'un patient (6). De manière avantageuse,
les moyens de mesure se présentent sous la forme d'au moins un capteur d'efforts (10, 19) disposé
sur ledit trocart (9).

WO 2005/067804 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.